

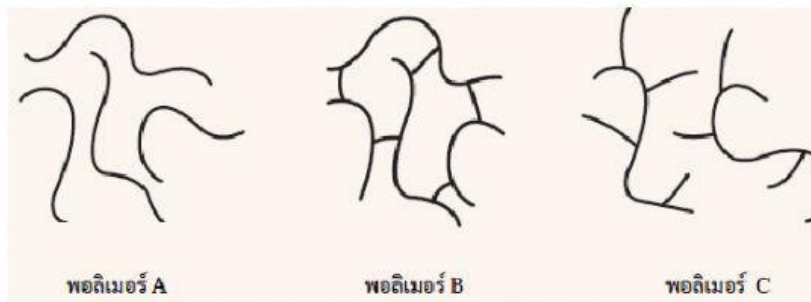
แบบฝึกหัด 13.2

จุดประสงค์การทดลอง

1. วิเคราะห์และอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างกับสมบัติของพอลิเมอร์และยกตัวอย่างการนำไปใช้ประโยชน์
2. ทดสอบและระบุประเภทของพอลิเมอร์ในผลิตภัณฑ์พลาสติกและผลิตภัณฑ์ยาง รวมทั้งการนำไปใช้ประโยชน์

แบบฝึกหัด 13.2

1. พอลิเมอร์ A B และ C มีมวลโมเลกุลใกล้เคียงกัน สังเคราะห์จากมอนอเมอร์ชนิดเดียวกันแต่มีการปรับเปลี่ยนโครงสร้างให้ต่างกัน ดังแสดง



จากโครงสร้างของพอลิเมอร์ A B และ C พอลิเมอร์ใดมีสมบัติต่อไปนี้

- 1.1 จุดหลอมเหลวต่ำที่สุด .....
- 1.2 ความหนาแน่นมากที่สุด.....
- 1.3 แข็งที่สุด.....
- 1.4 เป็นพอลิเมอร์เทอร์โมพลาสติก.....
2. ยางรถยนต์มีองค์ประกอบเป็นยางธรรมชาติที่ผ่านกระบวนการเชื่อมขวาง (crosslink) ระหว่างสายพอลิเมอร์ ยางรถยนต์สามารถนำมารีไซเคิลได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

☐ ได้    ☐ ไม่ได้

เพราะ.....  
.....  
.....